Table S1. Chemical composition of selected waste fractions and processed waste fractions for fertilisers

Element	SC	SFOC	OC	OFOC	KC	KFOC	HC
MACRONUTRIENTS [%]							
N	8,09 ±1,21	8,86 ±1,31	10,4 ± 1,50	10,1 ± 1,50	10,4 ±1,56	10,3 ± 1,55	1,97 ± 0,29
P	0,03 ± 0,0050	0,02 ± 0,002	0,12 ± 0,02	0,35 ± 0,04	0,48 ± 0,07	0,25 ± 0,04	8,08 ± 1,21
K	0,03 ± 0,005	0,03 ± 0,005	0,04 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,11 ± 0,02	0,04 ± 0,01	1,97 ± 0,30
S	0,65 ± 0,09	0,59 ±0,09	1,53 ± 0,22	1,58 ± 0,24	-	-	1,05 ± 0,16
Ca	0,17 ± 0,03	0,40 ±0,06	0,1 ± 0,02	0,17 ± 0,03	0,42 ± 0,06	0,77 ± 0,12	9,83 ± 1,47
Mg	0,05 ± 0,01	0,03 ± 0,005	0,03 ± 0,01	0,04 ± 0,01	0,23 ± 0,03	0,04 ± 0,01	1,93 ± 0,29
Na	0,56 ± 0,09	1,24 ± 0,19	0,20 ± 0,03	0,21 ± 0,03	1,73 ± 0,26	3,11 ± 0,47	0,39 ± 0,06
MICRONUTRIENTS [mg/kg]							
Cu	7,23 ± 1,08	3,41 ± 0,511	6,15 ± 0,921	7,55 ±1,13	1220 ± 184	1090 ± 164	1690 ± 253
Fe	83,1 ± 12,5	233 ± 34,4	476 ± 71,1	2220 ± 332	836 ± 124	1470 ± 220	39700 ± 595
Mn	0,507 ± 0,076	1,01 ± 0,150	5,12 ± 0,770	4,14 ± 0,62	1130 ± 168	1330 ± 200	1310 ± 196
Mo	<LOD (<0,055)	<LOD (<0,055)	<LOD (<0,055)	<LOD (<0,055)	<LOD (<0,055)	<LOD (<0,055)	<LOD (<0,055)
Zn	18,1 ± 2,70	15,5 ± 2,30	51,2 ± 7,69	136 ± 20,1	956± 142	1205 ± 180	3610 ± 541
HEAVY METALS [mg/kg]							
As	<LOD (<4,98)	<LOD (<4,98)	<LOD (<4,98)	<LOD (<4,98)	<LOD (<4,98)	<LOD (<4,98)	<LOD (<4,98)
Ba	<LOD (<0,02)	<LOD (<0,02)	5,81 ± 0,871	17,4 ± 2,61	<LOD (<0,02)	<LOD (<0,02)	<LOD (<0,02)
Cd	<LOD (<0,09)	<LOD (<0,09)	<LOD (<0,09)	<LOD (<0,09)	<LOD (<0,09)	<LOD (<0,09)	<LOD (<0,09)
Cr (III)	14200 ± 2130	22,1 ± 3,30	14000 ± 2090	183 ± 27,3	49420 ± 7410	78,5 ± 11,7	2680 ± 402
Cr (VI)	1,42 ± 0,21	1,12 ±0,17	1,38 ± 0,21	1,27 ±0,19	1,13 ± 0,17	1,08 ± 0,16	0,85 ± 0,13
Hg	<LOD (<0,001)	<LOD (<0,001)	<LOD (<0,001)	<LOD (<0,001)	<LOD (<0,001)	<LOD (<0,001)	<LOD (<0,001)
Ni	<LOD (<0,56)	<LOD (<0,56)	<LOD (<0,56)	<LOD (<0,56)	<LOD (<0,56)	<LOD (<0,56)	39,8 ± 5,92
Pb	<LOD (<0,36)	<LOD (<0,36)	0,833 ± 0,125	1,90 ± 0,28	<LOD (<0,36)	<LOD (<0,36)	56,1 ± 8,43
OTHERS [mg/kg]							
Al.	8,86 ± 1,33	10300 ±1550	6260 ± 938	4180 ± 627	1226 ± 183	33840 ±5047	14800 ± 2220
Co	<LOD (0,27)	<LOD (0,27)	<LOD (0,27)	<LOD (0,27)	<LOD (0,27)	<LOD (0,27)	<LOD (0,27)
Se	<LOD (0,49)	<LOD (0,49)	<LOD (0,49)	<LOD (0,49)	<LOD (0,49)	<LOD (0,49)	<LOD (0,49)